

API turf.bzh v1 1.2.0

Acces programmatique aux donnees hippiques turf.bzh (programme, partants exacts, cotes PMU en direct, arrivees, indicateurs premium) et a ChatBZH. Reservee aux abonnes actifs titulaires de la Licence API (paiement unique). Une cle, deux usages : les endpoints **DONNEES** sont illimites (rate limit technique 60/min, 10 000/jour) ; POST /chat consomme les credits IA du compte. Aucune reponse ne garantit un gain : jeu responsable. Depuis le 03/08/2026 : une journee entiere de partants en un appel (/v1/journees/{date}/partants), des exports mensuels de la base entiere (/v1/exports), et un dictionnaire des champs avec leur taux de remplissage reel (/v1/schema). Depuis le 08/09/2026, chaque reponse dit ou en est votre quota : bloc meta.quota (limite_minute, restant_minute, limite_jour, restant_jour et les secondes avant chaque remise a zero) et en-tetes X-RateLimit-*.

Base des URL : <https://www.turf.bzh/api>

Document genere le 2026-09-12 depuis le code de l'API.

Sommaire

- À lire en premier
- Authentification
- Quotas
- Erreurs
- Les 36 adresses
- Qui prend le départ
- Le dictionnaire des champs
- Sortie tableur
- Les pièges, mesurés
- Cadre d'usage

À lire en premier

Ce document est généré automatiquement depuis le code de l'API : le contrat OpenAPI pour les adresses et leurs paramètres, le catalogue des colonnes pour les champs, et les taux de remplissage mesurés chaque nuit. Il ne peut donc pas décrire une version de l'API qui n'est pas celle en service.

- Base des URL : <https://www.turf.bzh/api>
- Toutes les dates s'écrivent AAAA-MM-JJ. Une date future est refusée en 422.
- Toutes les réponses sont du JSON UTF-8, enveloppées dans data et meta.
- Aucune réponse ne garantit un gain. Chaque taux publié porte son échantillon.

Pour un assistant : lisez la section des adresses pour savoir quoi appeler, puis le dictionnaire des champs pour savoir ce que vaut chaque colonne. La section des pièges évite les erreurs qui ne se voient pas.

Acces programmatique aux donnees hippiques turf.bzh (programme, partants exacts, cotes PMU en direct, arrivees, indicateurs premium) et a ChatBZH. Reservee aux abonnes actifs titulaires de la Licence API (paiement unique). Une cle, deux usages : les endpoints **DONNEES** sont illimites (rate limit technique 60/min, 10 000/jour) ; POST /chat consomme les credits IA du compte. Aucune reponse ne garantit un gain : jeu responsable. Depuis le 03/08/2026 : une journee entiere de partants en un appel (/v1/journees/{date}/partants), des exports mensuels de la base entiere (/v1/exports), et un dictionnaire des champs avec leur taux de remplissage reel (/v1/schema). Depuis le 08/09/2026, chaque reponse dit ou en est votre quota : bloc meta.quota (limite_minute, restant_minute, limite_jour, restant_jour et les secondes avant chaque remise a zero) et en-tetes X-RateLimit-*.

Version 1.1.0 (11/09/2026) : les endpoints qui servent des partants acceptent le parametre champs et rendent par

default toutes les colonnes exploitables de la base. Seize indicateurs qui figuraient au catalogue de /v1/tops sans être lisibles sur le partant le sont désormais, ELO_Proprio et ELO_Eleveur compris. Les colonnes ajoutées le sont à la fin, les positions d'un CSV existant ne bougent pas. Correction de documentation du même jour : Taux_Victoire, Taux_Place et Taux_Incident sont des fractions entre 0 et 1, et non des pourcentages comme /v1/schema l'annonçait ; Taux_Place compte la victoire comme une place, alors que nombre_place ne compte que les places hors victoire.

Version 1.2.0 (12/09/2026) : les non partants ne sont plus servis comme des partants. Un cheval déclare forfait figure bien dans la base, avec Rank = NP, et les deux endpoints qui servent des partants ne le filtraient pas : 3 768 lignes et 2 741 courses sur les 8 530 mesurées du 1er janvier au 8 juin 2026, soit une course sur trois. Chaque partant porte désormais partant (booléen), statut_partant et, sur un forfait, source_statut. Chaque course porte nombre_partants_initial (le peloton engagé, forfaits compris), nombre_partants_reel (ceux qui prennent le départ) et nombre_non_partants, avec leurs numéros. Ces deux nombres sont comptés ligne à ligne et non déduits de la colonne nombre_partants, qui reste servie sous le nom nombre_partants_declare : sur les courses avec forfait, elle vaut le peloton engagé 85,6 % du temps et le peloton réel 10,0 % seulement, et l'écart est signalé quand il existe. Pour la journée en cours, /v1/courses/{date}/{rc} interroge le flux PMU en direct, seule source des forfaits de dernière minute ; la base, elle, ne porte que ceux déclarés tot. Le paramètre non_partants (inclus, exclus, seuls) filtre la liste sans toucher aux comptes. Signale par un client le 11/09/2026.

Authentification

Cle personnelle tbz live ... à générer sur <https://www.turf.bzh/api-cle.php>

```
curl -H "Authorization: Bearer tbz_live_VOTRE_CLE" \
"https://www.turf.bzh/api/v1/statut"
```

- Bearer est la forme recommandée.
- L'en-tête X-API-Key est accepté.
- Le paramètre ?api_key= est toléré : pratique pour un tableur ou un navigateur, mais il laisse la clé dans les journaux.
- La clé est nominative et porte votre quota : ne la partagez pas.

Quotas

Les adresses de données sont illimitées en volume ; seules deux limites techniques s'appliquent, à la minute et à la journée. POST /v1/chat, lui, consomme les crédits IA du compte.

Chaque réponse 200 porte un bloc meta.quota et six en-têtes X-RateLimit-* : limite et restant sur la minute, limite et restant sur la journée, et le nombre de SECONDES avant chaque remise à zéro. C'est un délai d'attente, pas un horodatage. Les mêmes valeurs accompagnent un 429, où quota rejoint retry_after et scope dans error.

Quand le compteur est indisponible, rien n'est émis plutôt qu'un chiffre faux : testez la présence du bloc, pas sa valeur.

Erreurs

Toute erreur rend un objet error portant code, message, status et doc. Le message est en français et dit quoi faire, pas seulement ce qui ne va pas.

Statut	code	Ce qui s'est passé	Quoi faire
401	unauthorized	clé absente, mal formée ou révoquée	vérifier l'en-tête Authorization

Statut	code	Ce qui s'est passe	Quoi faire
403	forbidden	clé valide mais droit absent (Licence API, abonnement)	vérifier l'état du compte sur /v1/me
404	not_found	la ressource n'existe pas à cette date	la réponse liste souvent ce qui existe ce jour-là
422	invalid_params	un paramètre est invalide	le message nomme les valeurs acceptées
429	rate_limited	limite à la minute ou à la journée atteinte	dormir retry_after secondes, puis réessayer
503	upstream_unavailable	source indisponible (base, flux PMU)	réessayer plus tard ; la réponse ne sert jamais une donnée à moitié vraie

Un paramètre mal écrit n'est jamais ignoré en silence : il répond 422 en nommant les valeurs acceptées. Servir autre chose que ce qui est demandé sans le dire serait pire qu'une erreur.

Les 36 adresses

Chemins relatifs à la base des URL. Les paramètres marqués requis font partie du chemin ; les autres se passent en paramètres de requête.

Compte

GET /v1/schema

Dictionnaire des champs et taux de remplissage

Pour chaque champ servi : le nom expose, le nom en base, le type, l'unité, une description, et le taux de remplissage réel mesure sur toute la table. Sur 80 colonnes, 38 sont renseignées à 100 % et 14 le sont à moins de 65 % : Rapport_SG à 8,5 %, Cote_BZH à 50,3 %. Cinq champs changent de nom entre la base et l'API : Course devient code_course, Numéro devient num, Cheval devient name, Driver devient jockey_driver, Entraîneur devient trainer. À lire avant de bâtir une hypothèse.

- format (query). Mettre csv pour une sortie tableur.

Données

POST /v1/chat

Poser une question à ChatBZH (consomme les crédits IA du compte)

Réponse synchrone (30-180 s possibles). Refus 402 AVANT l'appel si solde insuffisant ou si l'estimation dépasse max_credits. Forfaits automatiques : application de méthode 60 cr, backtest 100 cr.

GET /v1/chevaux

Recherche d'un cheval par nom

- recherche (requis, query)
- limit (query) ; défaut 5

GET /v1/chevaux/{id}/historique

Dernières courses d'un cheval (max 50 par appel)

- id (requis, path)
- limit (query) ; défaut 10
- discipline (query)
- debut (query). Borne basse de la période, au format YYYY-MM-DD. Ajoute le 03/08/2026 : rend exprimable «

ce cheval sur l'hiver 2025 », qui imposait sinon de tout tirer et de filtrer chez soi.

- fin (query). Borne haute de la periode, au format YYYY-MM-DD. Ajoute le 03/08/2026 : rend exprimable « ce cheval sur l'hiver 2025 », qui imposait sinon de tout tirer et de filtrer chez soi.
- format (query). Mettre csv pour une sortie tableur : une ligne par course courue par le cheval.

GET /v1/chevaux/{id}/lectures

Lectures expertes actives du jour pour un cheval

- id (requis, path)
- date (query)

GET /v1/chevaux/{id}/renifleur

Toutes les notes du Renifleur sur un cheval

L'historique des notes ecrites sur ce cheval, de la plus recente a la plus ancienne. nb_notes vaut 0 si le cheval n'a jamais ete repere sur la periode conservee, soit 400 jours. Contenu editorial exclusif turf.bzh, ce n'est PAS un signal de pari. Mesure sur 2 411 rentrees : les chevaux reperees terminent dans les trois premiers 35,9 % du temps contre 27,8 % pour l'ensemble des partants, mais a cote egale l'ecart n'est pas significatif et le retour est de 0,72 EUR pour 1 EUR joue. Chaque reponse porte un champ avertissement qui le rappelle.

- id (requis, path)
- n_last (query) ; default 10. Nombre de notes a retourner, 1 a 40. Default 10.

GET /v1/chevaux/{id}/stats

Stats agregees d'un cheval

- id (requis, path)
- periode_jours (query)

GET /v1/courses/{date}/{code_course}/rapports

Rapports definitifs collectes d'une course, les deux masses PMU

Lit les rapports collectes chaque nuit depuis le 1er janvier, et non le flux PMU en direct : tout l'historique est donc disponible, la ou /arrivee ne sert que la journee en cours. Chaque ligne porte DEUX montants : rapport_pour_1_euro, ce que le PMU publie, et rapport_pour_la_mise_de_base, ce qu'un ticket encaisse reellement. La mise de base n'est pas la meme partout (1 EUR au simple gagnant en ligne, 2 EUR au point de vente, 3 EUR au Multi et au 2 sur 4) : servir un seul des deux obligerait chaque consommateur a refaire la multiplication.

- date (requis, path)
- code_course (requis, path)
- masse (query) : en_ligne, point_de_vente. Masse PMU servie. Le flux nu rend le point de vente, ?specialisation=INTERNET la masse en ligne (types prefixes E_). Elles ne paient pas pareil : releve du 20/07/2026, couple place 15-7 a 17,80 EUR au point de vente contre 30,10 EUR en ligne. Sans ce parametre, les deux sont servies.
- pari (query). Filtre sur le type de pari, sans distinction de masse : TRIO retient aussi E_TRIO. Exemples : SIMPLE_GAGNANT, COUPLE_PLACE, DEUX_SUR_QUATRE, TRIO, TIERCE, QUARTE_PLUS, QUINTE_PLUS, MULTI, MINI_MULTI.
- payants (query) : 0, 1. 1 = ne garder que les rapports qui ont paye. Par default TOUT ce que le PMU a publie est servi, y compris les rapports a zero : ils prouvent que la formule etait proposee et que personne ne l'a trouvee, ce qui n'est pas une absence.
- format (query) : csv. csv pour un tableau (UTF-8 BOM, separateur point-virgule).

GET /v1/courses/{date}/{rc}

Fiche course + partants exacts (fonctionne sur tout l'historique)

- date (requis, path)
- rc (requis, path)

- format (query). Mettre csv pour une sortie tableur : une ligne par partant. Refuse en 422 sur une course ambiguë (deux réunions au même code) : précisez hippodrome, un tableau ne peut pas porter l'avertissement.
- hippodrome (query). Dix courses de l'historique, réparties sur trois journées (2025-11-15, 2025-11-16, 2026-07-17), portent le même code RxCy sous deux hippodromes, soit 0,036 % des codes. Sans ce paramètre la réponse mélange les deux pelotons et porte ambigu: true, avec le nom de l'hippodrome dont le peloton est complet.
- champs (query) : base, indicateurs, tout ; défaut tout. Jeu de colonnes rendu. base = les colonnes servies avant le 11/09/2026, même ordre, pour un script déjà écrit. indicateurs = base plus l'identité propriétaire et éleveur et les seize indicateurs du catalogue /v1/tops qui manquaient sur le partant (ELO_Proprio, ELO_Eleveur, Sigma_Horse, IMDC, Synergie_JCh, Turf_Points, TPch_90, Moy_TPch_90, Rang_J, TPJ_90, Taux_Incident, nombre_victoire, nombre_place, Gains_Totaux, Gains_Course, distanceRecord_sec). tout = toute la base exploitable, et c'est le défaut. Les colonnes ajoutées le sont à la fin : les positions d'un CSV existant ne bougent pas. Le dictionnaire complet, avec le jeu de chaque champ et son taux de remplissage, est sur /v1/schema.
- non_partants (query) : inclus, exclus, seuls ; défaut inclus. Que faire des chevaux qui ne prennent pas le départ. inclus = tous les chevaux, chacun portant partant (booléen) et statut_partant (partant ou non_partant) ; c'est le défaut, pour qu'un script déjà écrit garde le même nombre de lignes. exclus = seulement ceux qui partent. seuls = seulement les forfaits. Les comptes de la course (nombre_partants_initial, nombre_partants_reel, nombre_non_partants, numeros_non_partants) sont les mêmes quel que soit le mode : le filtre ne change que les lignes rendues.
- non_partants_direct (query) ; défaut 1. Interroger le flux PMU en direct pour connaître les forfaits de dernière minute. ACTIF par défaut sur cet endpoint, et il ne coûte qu'un seul appel sortant, mutualisé par un cache de 45 secondes. Il ne se déclenche que sur une course du jour non encore courue : sur une date passée la base porte le relevé définitif. Mettre 0 pour une réponse sans aucun appel sortant, au prix des forfaits tardifs. Si le flux PMU ne répond pas, la réponse sort quand même avec ce que la base connaît, et non_partants_direct passe à false.

GET /v1/courses/{date}/{rc}/analyse

Classement multi-features (rank_partants) + LigneBZH du jour

- date (requis, path)
- rc (requis, path)

GET /v1/courses/{date}/{rc}/arrivee

Arrivée + rapports (quasi temps réel le jour J)

- date (requis, path)
- rc (requis, path)

GET /v1/courses/{date}/{rc}/cotes

Cotes PMU en direct, écart depuis le matin et sur quelques minutes

Pour chaque partant : cote (temps réel), cote_ref (cote de référence de la matinée), evolution_ouverture / evolution_ouverture_pct / sens_ouverture (écart avec la cote du matin, le seul recul qui couvre la journée entière), cote_5min_ago / evolution_5min (écart avec une mesure plus ancienne) et comparaison_age_sec qui donne l'âge REEL de cette mesure en secondes. Le champ se nomme cote_5min_ago pour raison de compatibilité, mais l'écart peut porter sur plus de 5 minutes : lisez comparaison_age_sec avant d'annoncer une durée. Ces deux champs valent null tant qu'aucune mesure assez ancienne n'existe pour la course. tendance et tendance_pct viennent du PMU et mesurent l'écart depuis son dernier rapport, dont la date n'est pas publiée : ne leur attribuez aucune durée.

- date (requis, path)
- rc (requis, path)
- format (query). Mettre csv pour une sortie tableur : une ligne par partant, cote du moment comprise.

GET /v1/courses/{date}/{rc}/cotes/historique

Série complète des cotes de la course, du matin au départ

La courbe, la ou /cotes ne donne que l'instantane et /cotes/mouvements une fenetre de deux heures. Chaque entree de mesures porte t (horodatage unix), heure (Europe/Paris), cotes (cote du moment par numero) et cotes_reference (cote de reference du matin). Un numero absent d'un releve n'avait pas de cote a cet instant : non-partant, ou marche pas encore ouvert (le PMU renvoie 0 dans ce cas, nous ne le publions pas comme une cote car il fausserait toute moyenne ; la cellule CSV est vide). Un releve ou aucun numero n'avait de cote n'apparait pas. Le flux PMU ne publie pas de serie : celle-ci est collectee par turf.bzh depuis le 27/07/2026, une course anterieure repond 404 et le passe n'est pas rattrapable. La cadence se resserre a l'approche du depart (30 min au-dela de 2 h, 10 min entre 2 h et 30 min, 5 min ensuite) mais ne peut pas etre plus fine que la frequence d'appel du collecteur, aujourd'hui de 5 minutes : les dernieres minutes avant le depart sont couvertes par un a deux releves. En format=csv la sortie est en forme longue, une ligne par mesure et par partant, colonnes date;code_course;t;heure;num;cote;cote_ref.

- date (requis, path)
- rc (requis, path)
- format (query). Mettre csv pour une sortie tableur, en forme longue : une ligne par releve et par partant.

GET /v1/courses/{date}/{rc}/cotes/mouvements

Plus gros mouvements de cote sur une fenetre glissante

Chaque ligne porte cote, cote_avant, delta, delta_pct et sens, plus cote_ouverture / delta_ouverture / delta_ouverture_pct pour le recul depuis le matin. La reponse contient fenetre_reelle_sec : la duree effectivement couverte, qui peut dépasser le parametre fenetre si les mesures intermediaires manquent. Une cote qui baisse signale de l'argent qui rentre sur le cheval, ce n'est pas une prevision.

- date (requis, path)
- rc (requis, path)
- fenetre (query) ; default 5
- limit (query) ; default 5

GET /v1/courses/{date}/{rc}/dossier

Le dossier complet d'une course en un seul appel

Tout ce que turf.bzh sait de la course {rc} du {date}, assemble cote serveur : la fiche et ses partants, les indicateurs calcules, le classement, LigneBZH, les ecarts, le carnet du Renifleur, EcurieBZH, les cotes PMU en direct et leurs mouvements pour une course du jour, les rapports definitifs pour une course passee, et l'historique recent de chaque partant. Remplace sept appels de course plus un appel par cheval : sur un peloton de quatorze, vingt et un appels deviennent un seul. Il compte pour UN appel de quota, comme n'importe quelle autre route. Aucune section n'est bloquante sauf la course elle-meme : une section indisponible revient en disponible=false avec sa raison, le reste est servi. Le champ meta.appels_economises dit combien d'appels cette reponse a remplace.

- date (requis, path)
- rc (requis, path)
- inclure (query). Liste de sections separees par des virgules, parmi indicateurs, classement, ligne_bzh, ecarts, renifleur, ecuriebzh, cotes, mouvements, arrivee, rapports, historique. Omis, le dossier sert les sections qui ont un sens pour la date demandee (les cotes en direct pour aujourd'hui, les rapports definitifs pour une course passee). La valeur tout force les onze sections.
- historique (query) ; default 3. Nombre de dernieres sorties rendues par partant, de 0 a 10 (default 3). C'est la partie qui coute une requete par cheval : 0 supprime la section et allège la reponse.
- hippodrome (query). Dix courses de la base partagent leur code RxCy avec une autre reunion le meme jour. Ce parametre leve l'ambiguite, comme sur /v1/courses/{date}/{rc}.
- format (query) : csv, xlsx. Omis, la reponse est le JSON complet. csv rend UNE ligne par partant, les champs de course repetes sur chaque ligne et les sections rabattues sur le cheval qu'elles decrivent (prefixe par le nom de la section) : la forme qu'un tableur sait filtrer. xlsx rend un classeur, un onglet par section plus un onglet Partants a plat et un onglet Course. Ce que ces deux formats ne peuvent pas porter (l'historique detaille de chaque cheval, les structures imbriquees) reste dans le JSON, qui fait foi.

GET /v1/courses/{date}/{rc}/ecarts

Ecarts de victoires/places (par cheval et par numero)

- date (requis, path)
- rc (requis, path)

GET /v1/courses/{date}/{rc}/ecuriebzh

EcurieBZH : ecuries engagees dans une course qui sortent de l'ordinaire

Les ecuries ayant au moins un cheval engage dans la course {rc} du {date} et qui sortent de leurs habitudes, avec le detail de leurs déplacements du jour. Lecture descriptive, jamais un pronostic (champ avertissement).

- date (requis, path)
- rc (requis, path)

GET /v1/courses/{date}/{rc}/indicateurs

Features calculees par partant (ELO trends, forme, affinites, synergie, IMDC...)

- date (requis, path)
- rc (requis, path)
- champs (query) : base, indicateurs, tout ; default tout. Jeu de colonnes rendu. base = les colonnes servies avant le 11/09/2026, meme ordre, pour un script deja ecrit. indicateurs = base plus l'identite proprietaire et eleveur et les seize indicateurs du catalogue /v1/tops qui manquaient sur le partant (ELO_Proprio, ELO_Eleveur, Sigma_Horse, IMDC, Synergie_JCh, Turf_Points, TPch_90, Moy_TPch_90, Rang_J, TPJ_90, Taux_Incident, nombre_victoire, nombre_place, Gains_Totaux, Gains_Course, distanceRecord_sec). tout = toute la base exploitable, et c'est le default. Les colonnes ajoutees le sont a la fin : les positions d'un CSV existant ne bougent pas. Le dictionnaire complet, avec le jeu de chaque champ et son taux de remplissage, est sur /v1/schema.
- format (query) : csv. Sortie CSV (UTF-8 BOM, separateur ;) pour tableurs

GET /v1/courses/{date}/{rc}/renifleur

Carnet de notes du Renifleur sur une course

Deux blocs. carnet_de_course : le resume redige par Le Renifleur apres l'arrivee de cette course et le cheval retenu pour la prochaine fois, null si la course n'a pas encore ete debriefee. deja_reperes : les partants engages qui avaient ete reperes a leur derniere sortie, avec la note d'alors, sa date, l'hippodrome et le numero porte ce jour-la. Contenu editorial exclusif turf.bzh, ce n'est PAS un signal de pari. Mesure sur 2 411 rentrees : les chevaux reperes terminent dans les trois premiers 35,9 % du temps contre 27,8 % pour l'ensemble des partants, mais a cote egale l'ecart n'est pas significatif et le retour est de 0,72 EUR pour 1 EUR joue. Chaque reponse porte un champ avertissement qui le rappelle.

- date (requis, path)
- rc (requis, path)

GET /v1/ecuriebzh

EcurieBZH : ecuries qui sortent de leurs habitudes (jour courant)

Lecture DESCRIPTIVE du comportement des ecuries engagees au programme du jour, compare a leurs habitudes des dix-huit derniers mois : trajet inhabituel / plus loin que jamais, trois chevaux dans la meme course, premiere venue sur un hippodrome, monte confiee ou reprise, retour d'un cheval, premiere sortie chez un entraineur. Ce n'est PAS un pronostic : une ecurie qui se deplace loin, aligne plusieurs chevaux ou decouvre un hippodrome ne gagne pas plus souvent pour autant, le champ avertissement le rappelle. Reponse : ecuries[] (nom + déplacements {hippodrome, heure, faits}), chaque fait portant le libelle, la phrase redigee et les km. nb = nombre d'ecuries concernees, date = jour analyse. Donnee proprietaire turf.bzh, la meme qui alimente le pictogramme et l'onglet EcurieBZH du tableau des partants.

- ecurie (query). Nom d'une ecurie / entraineur (ex: 'S. Roger') pour n'interroger que celle-ci. Vide = toutes les ecuries hors habitude de la journee.

GET /v1/exports

Liste des exports mensuels

La base entiere, en CSV compresse, un fichier par mois, avec taille, nombre de lignes et empreinte SHA-256. Mesure exacte : 83,8 Mo en CSV, 28,4 Mo compresses. Le mois en cours porte partiel: true, il est incomplet et sa derniere journee n'a pas encore ses cotes de depart. A preferer a toute extraction massive.

GET /v1/exports/{fichier}

Telechargement d'un export mensuel

Rend le fichier gzip. Le nom doit avoir la forme partants-AAAA-MM.csv.gz ; la liste est sur /v1/exports. Le telechargement passe par l'API et reste donc soumis a la cle.

- fichier (requis, path). Nom du fichier, tel que donne par /v1/exports.

GET /v1/journees/{date}/ecuriebzh

EcurieBZH pour une journee passee (archive datee)

Le meme panorama que /v1/ecuriebzh, mais pour une journee passee archivee (fichier ecures_<date>.json depose chaque matin). Utile pour juger sur pieces : ce jour-la, ces ecures sortaient de leurs habitudes. 404 si aucune archive n'est disponible pour la date demandee.

- date (requis, path)
- ecurie (query). Nom d'une ecurie / entraineur pour n'interroger que celle-ci. Vide = toutes.

GET /v1/journees/{date}/partants

Tous les partants d'une journee, en un seul appel

Sert la journee entiere : tous les partants de toutes les courses, avec la cote de depart, les indicateurs et le rang d'arrivee. C'est l'endpoint des etudes sur plusieurs jours. Reconstituer la base course par course demande environ 28 000 appels, soit trois jours compte tenu du plafond de 10 000 appels quotidiens ; par journee, 548 appels et une dizaine de minutes. Les plages de dates sont refusees : bouclez sur les dates, ou prenez /v1/exports. La cote est vide pour la journee en cours, et pour la toute derniere journee de la base : elle arrive au rafraichissement du lendemain matin. /v1/statut donne la derniere date exploitable.

- date (requis, path). Jour demande, au format YYYY-MM-DD.
- discipline (query). Filtre : plat, trot attelé, trot monte, obstacle, ou le code d'une lettre (P, A, M, H, S, C).
- hippodrome (query). Filtre partiel, insensible a la casse.
- format (query). Mettre csv pour une sortie tableur ; memes colonnes d'une journee a l'autre.
- champs (query) : base, indicateurs, tout ; default tout. Jeu de colonnes rendu. base = les colonnes servies avant le 11/09/2026, meme ordre, pour un script deja écrit. indicateurs = base plus l'identite propriétaire et eleveur et les seize indicateurs du catalogue /v1/tops qui manquaient sur le partant (ELO_Proprio, ELO_Eleveur, Sigma_Horse, IMDC, Synergie_JCh, Turf_Points, TPch_90, Moy_TPch_90, Rang_J, TPJ_90, Taux_Incident, nombre_victoire, nombre_place, Gains_Totaux, Gains_Course, distanceRecord_sec). tout = toute la base exploitable, et c'est le default. Les colonnes ajoutees le sont a la fin : les positions d'un CSV existant ne bougent pas. Le dictionnaire complet, avec le jeu de chaque champ et son taux de remplissage, est sur /v1/schema.
- non_partants (query) : inclus, exclus, seuls ; default inclus. Que faire des chevaux qui ne prennent pas le depart. inclus = tous les chevaux, chacun portant partant (booleen) et statut_partant (partant ou non_partant) ; c'est le default, pour qu'un script deja écrit garde le meme nombre de lignes. exclus = seulement ceux qui partent. seuls = seulement les forfaits. Les comptes de la course (nombre_partants_initial, nombre_partants_reel, nombre_non_partants, numeros_non_partants) sont les memes quel que soit le mode : le filtre ne change que les lignes rendues.
- non_partants_direct (query) ; default 0. Interroger le flux PMU en direct pour la journee EN COURS. Inactif par default : une journee compte jusqu'a une quarantaine de courses, soit autant d'appels sortants pour une seule requete. Sur une journee passee il n'apprend rien, la base porte alors le releve definitif, et le parametre est ignore. Mettre 1 pour l'activer : les courses non encore courues sont relevees en parallele, avec un cache de 45 secondes et un plafond de 25 appels par requete (au-dela, la note de reponse le dit). Pour une course precise, /v1/courses/{date}/{rc} le fait d'office et ne coute qu'un appel.

GET /v1/me

Etat du compte (licence, abonnement, cle, credits IA, usage API)

GET /v1/methodes

Liste des methodes BZH du compte (appliquer/backtester : via POST /v1/chat, forfaits 60/100 cr)

GET /v1/performances

Taux de couverture mesure de nos selections, et palmares

Le taux de couverture est la part des courses ou la combinaison gagnante d'un pari etait entierement contenue dans nos N premiers chevaux. Il est mesure sur TOUTES les courses de la periode ou le PMU a publie cette formule, jamais sur une selection des meilleures. Chaque ligne porte le nombre de combinaisons a jouer (tickets) et leur cout (engage_eur) : un taux sans son prix ne veut rien dire. Ce n'est ni un rendement ni une promesse ; le meta porte l'avertissement, qui n'est pas decoratif. Meme source que la page /meilleures-performances.php.

- fenetre (query) : 7j, 14j, 30j, 90j, annee ; default 30j
- famille (query). Filtre : SIMPLE_GAGNANT, COUPLE_GAGNANT, COUPLE_PLACE, DEUX_SUR_QUATRE, TRIO, TIERCE, QUARTE_PLUS, QUINTE_PLUS, MULTI, MINI_MULTI.
- palmares (query) : 0, 1. 1 pour joindre les plus gros rapports couverts. Absent par default : la mesure pese moins que la vitrine.
- n (query) ; default 10. Lignes de palmares, 1 a 100.
- format (query) : csv. csv pour un tableau (UTF-8 BOM, separateur point-virgule).

GET /v1/personnes

Recherche jockey/driver/entraîneur/proprietaire/eleveur (semantique + fallback)

- recherche (requis, query)
- type (query) : jockey, driver, entraîneur, proprietaire, eleveur ; default jockey
- limit (query) ; default 5

GET /v1/personnes/{type}/{id}/stats

Stats d'un jockey, entraîneur, proprietaire ou eleveur (periode, discipline ; hippodrome pour les jockeys)

- type (requis, path) : jockey, driver, entraîneur, proprietaire, eleveur
- id (requis, path)
- periode_jours (query) ; default 90
- discipline (query)
- hippodrome (query)
- debut (query). Borne basse de la periode, au format YYYY-MM-DD. Ajoute le 03/08/2026. Des qu'une de ces deux bornes est fournie, periode_jours cesse de s'appliquer et le champ period_days de la reponse porte la duree reellement couverte.
- fin (query). Borne haute de la periode, au format YYYY-MM-DD. Ajoute le 03/08/2026. Des qu'une de ces deux bornes est fournie, periode_jours cesse de s'appliquer et le champ period_days de la reponse porte la duree reellement couverte.

GET /v1/programme

Programme du jour (reunions, courses, heures, Quinte+)

- filter (query) : all, upcoming, completed ; default all
- format (query). Mettre csv pour une sortie tableur : une ligne par course du programme.

GET /v1/quinte

La course du Quinte+ du jour (source officielle turf.bzh)

GET /v1/rapports

Rapports definitifs collectes d'une journee entiere

Meme source et memes champs que la route par course, sur toute une journee : environ 340 rapports sur 40 courses. Le meta porte nb_courses, paris_presents et les bornes de la collecte.

- date (query). Default : aujourd'hui. Une date future renvoie 422.
- code_course (query)
- masse (query) : en_ligne, point_de_vente. Masse PMU servie. Le flux nu rend le point de vente, ?specialisation=INTERNET la masse en ligne (types prefixes E_). Elles ne paient pas pareil : releve du 20/07/2026, couple place 15-7 a 17,80 EUR au point de vente contre 30,10 EUR en ligne. Sans ce parametre, les deux sont servies.
- pari (query). Filtre sur le type de pari, sans distinction de masse : TRIO retient aussi E_TRIO. Exemples : SIMPLE_GAGNANT, COUPLE_PLACE, DEUX_SUR_QUATRE, TRIO, TIERCE, QUARTE_PLUS, QUINTE_PLUS, MULTI, MINI_MULTI.
- payants (query) : 0, 1. 1 = ne garder que les rapports qui ont paye. Par default TOUT ce que le PMU a publie est servi, y compris les rapports a zero : ils prouvent que la formule etait proposee et que personne ne l'a trouvee, ce qui n'est pas une absence.
- format (query) : csv. csv pour un tableau (UTF-8 BOM, separateur point-virgule).

GET /v1/resultats

Arrivees et rapports des courses terminees d'une journee (aujourd'hui ou une date passee)

- date (query). Journee servie. Default : aujourd'hui. Toute date passee presente en base est acceptee ; une date future renvoie 422.
- code_course (query)
- hippodrome (query). Filtre sur le nom de l'hippodrome, recherche partielle et insensible a la casse (ex: enghien). 40 caracteres maximum.
- arrivee (query) : complete, top5 ; default complete. complete (default) = ordre d'arrivee entier ; top5 = les cinq premiers seulement

GET /v1/statut

Fraicheur de la base (healthcheck) : fresh / stale / empty

GET /v1/tops

Top N du jour par indicateur (34 indicateurs du catalogue)

- indicateur (requis, query)
- n (query) ; default 10
- date (query)
- discipline (query)
- format (query). Mettre csv pour une sortie tableur : une ligne par cheval du classement.

GET /v1/value-bets

Value bets du jour (composite Cote_BZH_fiable)

- n (query) ; default 10
- date (query)
- format (query). Mettre csv pour une sortie tableur : une ligne par candidat.

Qui prend le départ

Point à lire avant tout calcul sur un peloton. Un cheval déclaré forfait n'est pas absent de la base : il y figure comme les autres, avec Rank = NP. Jusqu'au 12/09/2026, les deux adresses qui servent des partants ne le distinguaient pas. Portée mesurée sur les 8 530 courses courues du 1er janvier au 8 juin 2026 : 3 768 lignes portent ce code, sur 2 741 courses, soit 32,1 % de la période.

Champ	Sur	Ce que c'est
partant	chaque partant	booléen. false : ce cheval ne prend pas le départ. En CSV, 1 ou 0.

Champ	Sur	Ce que c'est
statut_partant	chaque partant	partant ou non_partant.
source_statut	un forfait	base ou pmu_direct, d'où vient l'information.
nombre_partants_initial	la course	le peloton engagé, forfaits compris.
nombre_partants_reel	la course	ceux qui prennent le départ. initial = réel + non partants, sans exception.
nombre_non_partants	la course	les forfaits connus à l'instant de l'appel.
numeros_non_partants	la course	leurs numéros, triés.
nombre_partants_declare	la course	le chiffre annoncé par la source, tel quel.

N'UTILISEZ PAS nombre_partants pour compter les chevaux au départ. Sur les 2 741 courses à forfait de la période mesurée, cette colonne vaut le peloton engagé 85,6 % du temps et le peloton réel 10,0 % seulement. Les deux nombres servis sont comptés ligne à ligne et non déduits d'elle ; le chiffre annoncé est servi à côté sous nombre_partants_declare, et note_partants_declare signale l'écart quand il existe, soit 398 courses sur 8 530 (4,7 %).

Les autres codes de Rank ne désignent pas des forfaits. D disqualifié, A arrêté, T tombé, R et N s'appliquent à des chevaux qui ont pris le départ. NP est le seul code de forfait. Les effectifs de chaque code figurent dans la description du champ Rank, au dictionnaire.

Le jour J, la base ne suffit pas. Le code NP arrive tôt pour les forfaits déclarés à l'avance, et seulement avec l'ingestion de l'arrivée pour les autres, donc après la course. Relevé du 08/06/2026 : 4 forfaits posés sur 678 lignes encore sans résultat, pour une journée qui en comptera entre 26 et 52. /v1/courses/{date}/{rc} interroge donc le flux PMU en direct PAR DÉFAUT sur une course du jour non encore courue : c'est la seule source d'un forfait de dernière minute. Sur /v1/journees/{date}/partants c'est en option, non_partants_direct=1, parce qu'une journée compte jusqu'à une quarantaine de courses.

```
# le peloton réel d'une course du jour
GET /v1/courses/{date}/{rc}?non_partants=exclus

# les seuls forfaits, pour un rapprochement
GET /v1/courses/{date}/{rc}?non_partants=seuls

# la journée entière, avec le relevé PMU en direct
GET /v1/journees/{date}/partants?non_partants_direct=1
```

Le filtre non_partants ne change que la liste rendue : les cinq nombres de course et les numéros des forfaits sont identiques dans les trois modes. Si le flux PMU ne répond pas, la réponse sort quand même avec le relevé de la base et non_partants_direct passe à false.

Le dictionnaire des champs

Le catalogue des colonnes servies sur un partant, tel qu'il vit dans le code. Le paramètre champs choisit le jeu : base rend les 45 colonnes servies avant le 11/09/2026 dans le même ordre, indicateurs y ajoute l'identité propriétaire et éleveur et les 16 indicateurs du catalogue /v1/tops, tout rend l'ensemble et c'est le défaut. Les colonnes ajoutées le sont à la fin : les positions d'un CSV existant ne bougent pas.

La portée dit si la valeur est propre au cheval ou commune à toute la course. Sur /v1/courses/{date}/{rc}, les valeurs de portée course sont hissées dans l'en-tête de la réponse au lieu d'être répétées sur chaque ligne.

Les taux de remplissage portent sur la table entière et sont recalculés chaque nuit ; dernière mesure le 2026-09-11T05:55:26+02:00. Un taux bas n'est pas une anomalie : il dit que la source ne publie cette information que dans certains cas. Vérifiez-le avant de bâtir une hypothèse sur un champ.

date (colonne date, jeu base, portee course, date, YYYY-MM-DD)

Jour de la course.

code_course (colonne Course, jeu base, portee course, texte, RxCy)

Code reunion et course, par exemple R1C3. Attention : dix courses de l'historique, reparties sur trois journees (2025-11-15, 2025-11-16, 2026-07-17), portent le meme code sous deux hippodromes differents, soit 0,036 % des codes. Sur celles-la, la reponse porte ambigu: true et un des deux pelotons est incomplet en base. Utilisez le parametre hippodrome pour les separer.

hippodrome (colonne hippodrome, jeu base, portee course, texte)

Nom de l'hippodrome.

num (colonne Numero, jeu base, portee partant, entier)

Numero du partant, celui qu'on coche sur un ticket.

idcheval (colonne idcheval, jeu base, portee partant, entier)

Identifiant stable du cheval. A preferer au nom : deux chevaux peuvent porter le meme nom.

name (colonne Cheval, jeu base, portee partant, texte)

Nom du cheval.

Sexe (colonne Sexe, jeu base, portee partant, texte, H/F/M)

Sexe du cheval.

age (colonne age, jeu base, portee partant, entier, annees)

Age du cheval le jour de la course.

jockey_driver (colonne Driver, jeu base, portee partant, texte)

Jockey au plat et a l'obstacle, driver au trot.

trainer (colonne Entraeneur, jeu base, portee partant, texte)

Entraeneur.

idjockey (colonne idjockey, jeu base, portee partant, entier)

Identifiant stable du jockey ou driver.

identraeneur (colonne identraeneur, jeu base, portee partant, entier)

Identifiant stable de l'entraeneur.

Cote (colonne Cote, jeu base, portee partant, decimal, pour 1 euro)

LA COTE DE DEPART, pas celle du matin. Verification sur la base : la somme des inverses des cotes d'une course a une mediane de 1,189, soit un prelevement de 18,9 %, ce qui est la signature d'un pool ferme au depart ; et sur 27 198 gagnants ayant aussi un rapport, l'ecart median entre les deux est nul. Vide pour la journee en cours (valeur non rafraichie) et pour la toute derniere journee de la base (la cote de depart arrive au rafraichissement du lendemain).

Cote_BZH (colonne Cote_BZH, jeu base, portee partant, decimal, pour 1 euro)

Cote estimee par turf.bzh a partir des chances du cheval. Ce n'est pas une cote de marche.

Note_IA (colonne Note_IA, jeu base, portee partant, texte)

Note de synthese, forme courte.

Note_IA_Decimal (colonne Note_IA_Decimal, jeu base, portee partant, decimal, sur 20)

Note de synthese sur vingt.

ELO_Cheval (colonne ELO_Cheval, jeu base, portee partant, decimal, points)

Classement ELO du cheval.

ELO_Jockey (colonne ELO_Jockey, jeu base, portee partant, decimal, points)

Classement ELO du jockey ou driver.

ELO_Entraeneur (colonne ELO_Entraeneur, jeu base, portee partant, decimal, points)

Classement ELO de l'entraîneur.

IA_Gagnant (colonne IA_Gagnant, jeu base, portee partant, decimal, probabilite)

Chance estimee de gagner. C'est le bouton IA GAGNANT du tableau des partants.

IA_Couple (colonne IA_Couple, jeu base, portee partant, decimal, probabilite)

Chance estimee de figurer dans les deux premiers. C'est le bouton IA COUPLE du tableau des partants. Servie par l'API depuis le 09/09/2026.

IA_Trio (colonne IA_Trio, jeu base, portee partant, decimal, probabilite)

Chance estimee de figurer dans les trois premiers. C'est le bouton IA TRIO du tableau des partants. Servie par l'API depuis le 09/09/2026.

IA_Multi (colonne IA_Multi, jeu base, portee partant, decimal, probabilite)

Chance estimee de figurer dans les quatre premiers. C'est le bouton IA MULTI du tableau des partants. Servie par l'API depuis le 09/09/2026.

IA_Quinte (colonne IA_Quinte, jeu base, portee partant, decimal, probabilite)

Chance estimee de figurer dans les cinq premiers. C'est le bouton IA QUINTE du tableau des partants.

ferrure (colonne ferrure, jeu base, portee partant, texte)

Ferrure annoncee (D4 deferre des quatre, DA deferre anterieurs, DP deferre posterieurs...).

Musique (colonne Musique, jeu base, portee partant, texte)

Musique du cheval, ses dernieres performances.

Rank (colonne Rank, jeu base, portee partant, texte)

Rang d'arrivee. Valeurs numeriques 1, 2, 3... pour les chevaux classes. Codes non numeriques REELLEMENT presents en base, avec leurs effectifs mesures au 03/08/2026 : D 31 174, NP 12 405, A 3 209, T 1 474, R 35, N 2. Vide sur 3 144 lignes, quand la source ne publie pas la place (gros pelotons etrangers, ou course pas encore depouillee). Le sens exact de D et de R n'est pas tranche dans nos sources : ne les interpretez pas, traitez-les comme non classe. NP est le seul code qui signale un cheval qui N'A PAS pris le depart : D, A, T, R et N designent des chevaux qui sont partis. Depuis le 12/09/2026 vous n'avez plus a le deduire, le champ partant le dit, et sur une course du jour il tient compte des forfaits de derniere minute releves en direct sur le flux PMU, que la base ne connait pas encore.

supplemente (colonne supplemente, jeu base, portee partant, texte)

Cheval engage en supplement.

ExFav (colonne ExFav, jeu base, portee partant, texte)

Etait favori lors d'une sortie precedente.

Poids (colonne Poids, jeu base, portee partant, decimal, kg)

Poids porte. Sans objet au trot attelle.

Valeur (colonne Valeur, jeu base, portee partant, decimal)

Valeur handicap officielle.

Place_Corde (colonne Place_Corde, jeu base, portee partant, entier)

Place a la corde. Sans objet dans les disciplines sans corde.

avis_entraîneur (colonne avis_entraîneur, jeu base, portee partant, texte)

Avis publie par l'entraîneur, quand il y en a un.

Taux_Victoire (colonne Taux_Victoire, jeu base, portee partant, decimal, fraction de 0 a 1)

Taux de victoire du cheval. CE N'EST PAS UN POURCENTAGE : c'est une fraction entre 0 et 1, et 0,21 se lit 21 %. Le champ etait documente en pourcentage jusqu'au 11/09/2026, a tort. Formule verifiee sur la base entiere ce jour-la : nombre_victoire divise par Courses_courues, exacte sur 266 483 lignes sur 266 483. Les deux termes sortent avec le jeu tout : un taux sans son effectif ne se lit pas.

Taux_Place (colonne Taux_Place, jeu base, portee partant, decimal, fraction de 0 a 1)

Taux de place du cheval, LA VICTOIRE COMPRISE, comme le turfiste l'entend. Fraction entre 0 et 1, pas un

pourcentage. Formule verifiee sur la base entiere le 11/09/2026 : nombre_victoire plus nombre_place, divise par Courses_courues, exacte sur 265 589 lignes sur 266 483, soit 99,7 %. Attention en consequence : nombre_place ne compte QUE les places hors victoire.

Popularite (colonne Popularite, jeu base, portee partant, decimal)

Popularite du cheval aupres des parieurs : nombre de turfistes qui l'ont mis a suivre depuis sa derniere course.

prec_popularite (colonne prec_popularite, jeu base, portee partant, decimal)

Popularite lors de la sortie precedente.

Evo_Popul (colonne Evo_Popul, jeu base, portee partant, decimal)

Evolution de la popularite depuis la sortie precedente.

Rapport_SG (colonne Rapport_SG, jeu base, portee partant, decimal, euros pour 1 euro)

Rapport du Simple gagnant. Renseigne uniquement pour le gagnant, et seulement quand la source le publie : c'est la colonne la moins remplie de la base.

Rapport_SP (colonne Rapport_SP, jeu base, portee partant, decimal, euros pour 1 euro)

Rapport du Simple place, pour les chevaux places.

discipline (colonne discipline, jeu base, portee course, texte, code)

P plat, A trot attelé, M trot monte, H haies, S steeple, C cross.

distance (colonne distance, jeu base, portee course, entier, metres)

Distance de la course.

allocation (colonne allocation, jeu base, portee course, entier, euros)

Allocation totale de la course. Sert a mesurer le niveau : un cheval qui passe de 100 000 a 20 000 euros descend de categorie.

heure (colonne heure, jeu base, portee course, texte, HH:MM)

Heure de depart, heure de Paris.

nombre_partants (colonne nombre_partants, jeu base, portee course, entier)

Nombre de partants annonce par la source. C'est le peloton ENGAGE, forfaits compris : sur les 2 741 courses a forfait mesurees de janvier a juin 2026, il vaut le total des lignes 2 345 fois (85,6 %) et le total moins les non partants 275 fois seulement (10,0 %). Ne vous en servez donc pas pour compter les chevaux au depart : depuis le 12/09/2026 la reponse porte nombre_partants_initial et nombre_partants_reel, comptes ligne a ligne, et ce chiffre-ci est servi tel quel sous le nom nombre_partants_declare. Il peut aussi differer du nombre de lignes rendues quand la source ne publie pas tout le peloton : 398 courses sur les 8 530 mesurees (4,7 %).

owner (colonne Proprietaire, jeu indicateurs, portee partant, texte)

Proprietaire du cheval. Colonne ajoutée rétroactivement le 25/08/2026 (jointure sur l'historique) : elle n'est pas renseignée à 100 %, voyez le taux de remplissage sur /v1/schema avant d'en tirer une conclusion.

breeder (colonne Eleveur, jeu indicateurs, portee partant, texte)

Eleveur, ou naisseur, du cheval. Meme ajout rétroactif que le proprietaire, meme reserve sur le taux de remplissage.

idproprio (colonne idproprio, jeu indicateurs, portee partant, entier)

Identifiant stable du proprietaire, calcule comme idjockey (empreinte du nom). A preferer au nom pour appeler /v1/personnes.

ideleveur (colonne ideleveur, jeu indicateurs, portee partant, entier)

Identifiant stable de l'eleveur, calcule comme idjockey. A preferer au nom pour appeler /v1/personnes.

ELO_Proprio (colonne ELO_Proprio, jeu indicateurs, portee partant, decimal, points)

Classement ELO du proprietaire, sur la meme echelle que les autres ELO. Il figurait deja au catalogue de /v1/tops sans etre lisible sur le partant : servi ici depuis le 11/09/2026.

ELO_Eleveur (colonne ELO_Eleveur, jeu indicateurs, portee partant, decimal, points)

Classement ELO de l'eleveur, sur la meme echelle que les autres ELO. Meme correction que l'ELO proprietaire, meme

date.

Sigma_Horse (colonne Sigma_Horse, jeu indicateurs, portee partant, decimal)

Fiabilite de l'estimation ELO du cheval : plus elle est haute, plus le classement repose sur un historique fourni. Le composite ELO_Cheval_fiable de /v1/tops ne retient que les chevaux au-dessus de 60.

IMDC (colonne IMDC, jeu indicateurs, portee partant, decimal, points)

Montee (+) ou descente (-) de categorie depuis la sortie precedente, cinq points par echelon (Course F vers Course E = +5, Course F vers Course D = +10). LISEZ CECI AVANT DE VOUS EN SERVIR : la base stocke 0 aussi bien quand le cheval reste dans sa categorie que quand l'indice n'est pas calculable (maiden, handicap, a reclamer, internationale, course a rating, ou cheval debutant). Sur 202 732 partants mesures, 51,6 % des IMDC a zero ne sont PAS calculables. Croisez avec Classe_Groupe avant de conclure.

Turf_Points (colonne Turf_Points, jeu indicateurs, portee partant, entier, points)

Points turf du cheval, indicateur de forme du catalogue /v1/tops.

TPch_90 (colonne TPch_90, jeu indicateurs, portee partant, entier, points)

Points turf du cheval sur les 90 derniers jours.

Moy_TPch_90 (colonne Moy_TPch_90, jeu indicateurs, portee partant, entier, points)

Moyenne des points turf du cheval sur 90 jours.

Rang_J (colonne Rang_J, jeu indicateurs, portee partant, entier, rang)

Rang du jockey ou driver au classement. Plus le nombre est petit, mieux c'est : /v1/tops trie cet indicateur en ordre croissant.

TPJ_90 (colonne TPJ_90, jeu indicateurs, portee partant, entier, points)

Points turf du jockey ou driver sur les 90 derniers jours.

Synergie_JCh (colonne Synergie_JCh, jeu indicateurs, portee partant, decimal, pourcentage)

Synergie entre le driver et le cheval. Renseignee sur un peu plus de quatre lignes sur dix : lisez le taux sur /v1/schema avant d'en faire un critere eliminatoire.

distanceRecord_sec (colonne distanceRecord_sec, jeu indicateurs, portee partant, decimal, secondes)

Record chronometrique du cheval ramene a la distance. Plus le chiffre est bas, mieux c'est.

Taux_Incident (colonne Taux_Incident, jeu indicateurs, portee partant, decimal, fraction de 0 a 1)

Taux d'incident du cheval. Fraction, pas un pourcentage, et arrondie a deux decimales : incident divise par Courses_courues, verifie sur la base le 11/09/2026. Plus le chiffre est bas, mieux c'est. Dix lignes sur 286 850 dépassent 1, un cheval pouvant cumuler plusieurs incidents sur une meme course.

nombre_victoire (colonne nombre_victoire, jeu indicateurs, portee partant, entier)

Nombre de victoires du cheval sur son historique. C'est le numerateur de Taux_Victoire.

nombre_place (colonne nombre_place, jeu indicateurs, portee partant, entier)

Nombre de places du cheval HORS victoires. Ce n'est donc pas a lui seul le numerateur de Taux_Place : celui-ci vaut nombre_victoire plus nombre_place. Verifie sur la base le 11/09/2026.

Gains_Totaux (colonne Gains_Totaux, jeu indicateurs, portee partant, entier, euros)

Gains cumules du cheval sur toute sa carriere.

Gains_Course (colonne Gains_Course, jeu indicateurs, portee partant, entier, euros)

Gains moyens du cheval par course. Formule verifiee sur la base entiere le 11/09/2026 : Gains_Totaux divise par Courses_courues, exacte sur 266 483 lignes sur 266 483. Vous pouvez donc le recalculer vous-meme si vous preferez une autre fenetre.

Courses_courues (colonne Courses_courues, jeu tout, portee partant, entier)

Nombre de courses courues par le cheval. C'est le DENOMINATEUR commun de Taux_Victoire, Taux_Place, Taux_Incident et Gains_Course, les quatre formules ayant ete verifiees sur la base entiere le 11/09/2026. Un taux de 0,50 sur deux courses et un taux de 0,50 sur quarante ne disent pas la meme chose : c'est ce champ qui fait la difference.

incident (colonne incident, jeu tout, portee partant, entier)

Nombre d'incidents relevés sur l'historique du cheval. C'est le numerateur de Taux_Incident, dont le denominateur est Courses_courues.

Repos (colonne Repos, jeu tout, portee partant, entier, jours)

Nombre de jours écoulés depuis la sortie précédente.

Classe_Groupe (colonne Classe_Groupe, jeu tout, portee course, texte)

Classe ou groupe de la course (Classe 2, Classe 3, A reclamer, Internationale...). A lire avec IMDC : c'est elle qui dit si la categorie est comparable d'une sortie a l'autre.

Moy_Alloc (colonne Moy_Alloc, jeu tout, portee partant, entier, euros)

Allocation moyenne des dernières courses du cheval. Se croise avec allocation pour mesurer une montée ou une descente de niveau en valeur, la ou IMDC la mesure en échelons.

Moy_TPch_365 (colonne Moy_TPch_365, jeu tout, portee partant, entier, points)

Moyenne des points turf du cheval sur 365 jours.

TPJ_365 (colonne TPJ_365, jeu tout, portee partant, entier, points)

Points turf du jockey ou driver sur 365 jours.

Moy_TPJ_365 (colonne Moy_TPJ_365, jeu tout, portee partant, decimal, points)

Moyenne des points turf du jockey ou driver sur 365 jours.

Moy_TPJ_90 (colonne Moy_TPJ_90, jeu tout, portee partant, decimal, points)

Moyenne des points turf du jockey ou driver sur 90 jours.

PC (colonne PC, jeu tout, portee partant, decimal)

Colonne PC de la base, servie telle quelle. Nous ne publions pas de definition pour celle-ci tant qu'elle n'est pas établie de source sûre : si vous vous en servez, mesurez-la vous-meme avant de lui faire confiance.

ferrure_prec (colonne ferrure_prec, jeu tout, portee partant, texte)

Ferrure de la sortie précédente (FERRE, DEFERRE_ANTERIEURS, DEFERRE_POSTERIEURS, PROTEGE_ANTERIEURS...). A lire avec changement_ferrure.

changement_ferrure (colonne changement_ferrure, jeu tout, portee partant, texte, Oui/Non)

La ferrure change-t-elle par rapport a la sortie précédente.

changement_driver (colonne changement_driver, jeu tout, portee partant, texte, Oui/Non)

Le driver ou jockey change-t-il par rapport a la sortie précédente.

Evo_Distance (colonne Evo_Distance, jeu tout, portee partant, texte, Hausse/Baisse/Identique)

Evolution de la distance par rapport a la sortie précédente.

Evo_Poids (colonne Evo_Poids, jeu tout, portee partant, texte, Hausse/Baisse/Identique)

Evolution du poids porte par rapport a la sortie précédente. Sans objet au trot attelé.

Sortie tableur

Ajoutez format=csv pour recevoir un fichier au lieu du JSON : UTF-8 avec marque d'ordre (Excel français), séparateur point-virgule, une ligne par enregistrement. Les booléens s'écrivent 1 ou 0, jamais une cellule vide, pour qu'un faux ne se confonde pas avec une donnée manquante. Le seul /dossier accepte aussi format=xlsx.

- /v1/chevaux/{id}/historique
- /v1/courses/{date}/{code_course}/rapports
- /v1/courses/{date}/{rc}
- /v1/courses/{date}/{rc}/cotes
- /v1/courses/{date}/{rc}/cotes/historique

- /v1/courses/{date}/{rc}/dossier
- /v1/courses/{date}/{rc}/indicateurs
- /v1/journees/{date}/partants
- /v1/performances
- /v1/programme
- /v1/rapports
- /v1/schema
- /v1/tops
- /v1/value-bets

Liste construite à partir du contrat OpenAPI : elle ne peut pas vieillir. Si une adresse y manque alors qu'elle sert un CSV, c'est le contrat qui est en retard, pas cette liste.

Les pièges, mesurés

Chacun a coûté du temps à quelqu'un. Ils sont ici avec leur portée mesurée, pas en généralités.

- La cote du jour n'est pas dans la colonne Cote. Elle est vide pour la journée en cours et pour la toute dernière journée de la base : elle arrive au rafraîchissement du lendemain matin. Pour le jour même, appelez /cotes. /v1/statut donne la dernière date exploitable.
- Dix courses de l'historique partagent leur code RxCy avec une autre réunion le même jour (2025-11-15, 2025-11-16, 2026-07-17), soit 0,036 % des codes. La réponse porte alors ambigu: true et un avertissement ; ajoutez hippodrome= pour n'obtenir qu'un peloton. En CSV la demande est refusée en 422, un tableau ne pouvant pas porter l'avertissement.
- Le PMU publie deux montants pour le même pari, en_ligne et point_de_vente, et ils ne paient pas pareil. Chaque ligne de /rapports porte rapport_pour_1_euro, ce que le PMU publie, et rapport_pour_la_mise_de_base, ce qu'un ticket encaisse.
- Les rapports à zéro ne sont pas une absence : ils prouvent que la formule était proposée et que personne ne l'a trouvée. Filtrer par défaut sur les payants biaise à la hausse tout taux de réussite calculé ensuite.
- Taux_Victoire, Taux_Place et Taux_Incident sont des fractions entre 0 et 1, pas des pourcentages : 0,21 se lit 21 %. Taux_Place compte la victoire comme une place, alors que nombre_place ne compte que les places hors victoire.
- Les non partants : voir la section dédiée. C'est le piège le plus coûteux, parce qu'il ne se voit pas.

Cadre d'usage

- Aucune réponse de cette API ne garantit un gain, et aucune ne doit être présentée comme telle. Tout taux publié porte son échantillon.
- Les données restent soumises aux conditions d'usage de turf.bzh. La clé est nominative : ne la redistribuez pas.
- Le jeu comporte des risques : endettement, isolement, dépendance. Interdit aux mineurs. Jouez avec modération.